



- **Temperatura regulable**
- **Cambio por contacto inversor**
- **Alta capacidad de conmutación**
- **Optimización térmica**
- **Terminales de fácil acceso**
- **Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm**

El termostato mecánico es utilizado para el control de resistencias calefactoras y climatizadores, ventiladores de filtro e indicadores de señalización. Este termostato a partir de la temperatura ambiente puede conmutar las cargas óhmicas e inductivas gracias a su contacto. Funcionalidad: La temperatura que ajustamos en el campo de regulación del termostato iguala al punto de conexión superior, el que significa que el contacto Normalmente Cerrado (NC) se abre. La temperatura ajustada, en el campo de regulación del termostato, menos la diferencia de temperatura de conexión (K) (y tolerancia) iguala al punto de conexión, el que significa que el contacto Normalmente Cerrado (NC) se cierra.



### Datos técnicos

<b>Diferencia temperatura de conexión</b>	5 K (-3/+2 K tolerancia)*
<b>Sonda</b>	bimetal termostático
<b>Clase de contacto</b>	contacto de escape
<b>Duración de vida</b>	> 100.000 ciclos
<b>Mín. Potencia de conexión</b>	10 mA
<b>Máx. Potencia de conexión,</b>	AC 250 V, 10 (4) A
<b>Contacto abierto</b>	AC 120 V, 10 (4) A DC 30 W
<b>Máx. Potencia de conexión,</b>	AC 250 V, 5 (2) A
<b>Contacto cerrado</b>	AC 120 V, 10 (4) A DC 30 W
<b>Corriente de conexión máx.</b>	AC 16 A - 10 segundos
<b>Conexión</b>	borne de 4 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: hilos rígidos 2,5 mm <sup>2</sup> hilos flexibles 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Fijación</b>	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
<b>Carcasa</b>	plástico según UL94 V-0
<b>Dimensiones</b>	67 x 50 x 38 mm
<b>Peso</b>	aprox. 0,1 kg
<b>Posición de montaje</b>	variable
<b>Humedad de servicio/almacenamiento</b>	máx. 90% RH (sin condensación)
<b>Temp. servicio / almacenamiento</b>	-45 a +65 °C (-49 a +149 °F)
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Homologaciones</b>	UL File No. E164102

\*Conexión del terminal "N" (RF resistencia que calienta) hace que la realimentación térmica (resistencia RF) trabaje, reduciendo la diferencia de temperatura de conexión (K). La realimentación térmica (resistencia RF) esta sujeta a condiciones exteriores y tiene que ser determinada para cada aplicación.

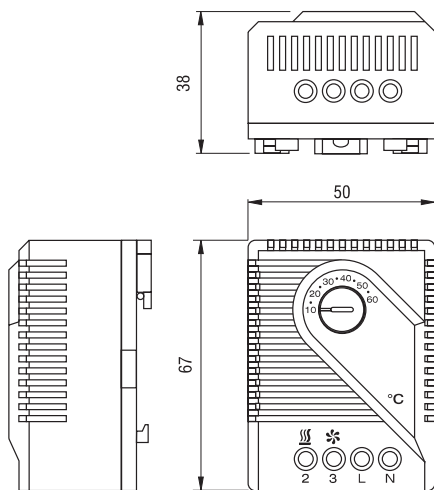
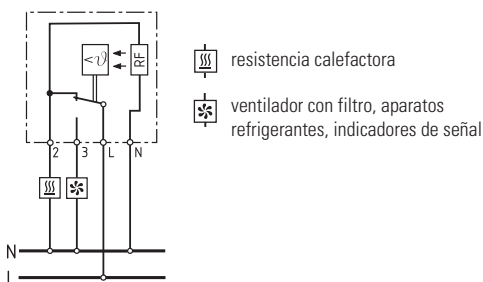
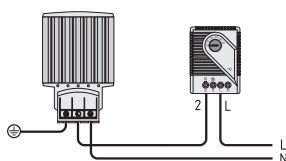


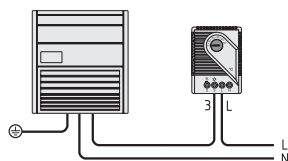
Diagrama de conexión



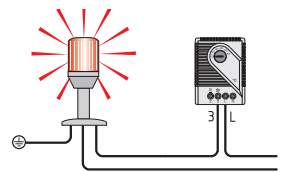
Resistencia Termostato FZK 011



p. ej. Ventilador de filtro Termostato FZK 011



p. ej. Indicador de señal Termostato FZK 011



Ejemplos de conexión

Art. No.	Tensión de alimentación	Temp. de regulación
01170.0-00	AC 230 V	+ 5 °C a +60 °C
01170.0-01	AC 230 V	+40 °F a +140 °F
01170.0-02	AC 230 V	-20 °C a +35 °C
01170.9-00	AC 120 V	+40 °F a +140 °F
01170.9-01	AC 120 V	+ 5 °C a +60 °C